



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sistem Informasi	3
2.2 Kick <i>Framework</i>	3
2.3 Arsitektur MVC	3
2.4 PHP	4
2.5 MySQL	4
2.6 <i>Prototype</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	7
4.5 Esantri	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Arsitektur Pembuatan Aplikasi	8
5.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	9
5.3 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	26
VI SIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Simpulan	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	124

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Fitur sistem	9
2	Kebutuhan pengembangan sistem	11
3	Hasil komunikasi kebutuhan fungsional iterasi pertama	12
4	Daftar <i>use case description</i> iterasi pertama	16
5	Deskripsi perancangan <i>database</i> Esantri iterasi pertama	19
6	Hasil pengujian Esantri iterasi pertama	25
7	Hasil komunikasi kebutuhan fungsional iterasi kedua	26
8	Daftar <i>use case description</i> iterasi kedua	31
9	Deskripsi perancangan <i>database</i> Esantri iterasi kedua	33
10	Hasil pengujian Esantri iterasi kedua	49

DAFTAR GAMBAR

1	Logo Kick <i>Framework</i>	3
2	Logo PHP	4
3	Logo MySQL	4
4	Metode Pengembangan <i>Prototype</i> (Pressman 2010)	5
5	Struktur Organisasi PT. Dasendria Digital Media	7
6	Sistematika alur kerja MVC pada Kick <i>Framework</i>	8
7	<i>Use case Superuser</i> dan Kesiswaan iterasi pertama	14
8	<i>Use case Superuser</i> dan Kepegawaian iterasi pertama	15
9	<i>Use case Superuser</i> , Akademik dan Tata Usaha iterasi pertama	16
10	<i>Class Diagram</i> iterasi pertama	18
11	ERD iterasi pertama	19
12	Tabel r_user_level sebelum penyesuaian	21
13	Tabel r_user_level setelah penyesuaian	22
14	Tabel t_user setelah penyesuaian	22
15	Format excel menambah data siswa	22
16	Format excel melihat data penempatan kelas	23
17	Format excel menambah data pegawai	23
18	Json tabel t_jadwal_pelajaran sebelum penyesuaian	24
19	Json tabel t_jadwal_pelajaran setelah penyesuaian	24
20	<i>Use case Superuser</i> dan Kesiswaan iterasi kedua	28
21	<i>Use case Superuser</i> , Akademik dan Tata Usaha iterasi kedua	29
22	<i>Use case Superuser</i> dan UKS iterasi kedua	30
23	<i>Class Diagram</i> iterasi kedua	32
24	ERD iterasi kedua	33
25	Formulir menambah data informasi	34
26	Data informasi	35
27	Aksi ubah informasi	35
28	Formulir ubah data informasi	35
29	Modul konfirmasi penghapusan informasi	36
30	Aksi hapus informasi	36

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





31	Mengatur status ubah	37
32	Formulir menambah data keluhan	37
33	Data keluhan	38
34	Formulir pemeriksaan	38
35	Formulir pemeriksaan lanjutan	38
36	Melihat status pasien	39
37	Melihat data pemeriksaan	39
38	Filter data pemeriksaan	39
39	Aksi pemeriksaan	40
40	Detail pemeriksaan	40
41	Detail pemeriksaan lanjutan	40
42	Formulir ubah keluhan	41
43	Aksi hapus pemeriksaan	41
44	Modul konfirmasi penghapusan pemeriksaan	42
45	Tombol tambah obat	42
46	Formulir tambah obat	43
47	Melihat data manajemen obat	43
48	Aksi ubah manajemen obat	44
49	Formulir ubah manajemen obat	44
50	Menu aksi hapus manajemen obat	45
51	Modul konfirmasi penghapusan manajemen obat	45
52	Formulir tambah keterangan periksa	45
53	Melihat data keterangan periksa	46
54	Keterangan periksa pada formulir pemeriksaan	46
55	Aksi ubah keterangan periksa	46
56	Formulir ubah keterangan periksa	47
57	Aksi hapus keterangan periksa	47
58	Modul konfirmasi penghapusan keterangan periksa	47
59	Melihat data jumlah obat	48
60	Jumlah obat pada formulir pemeriksaan	48
61	Menu aksi ubah jumlah obat	48
62	Formulir ubah jumlah obat	49

DAFTAR LAMPIRAN

1	Tabel <i>use case description</i> menambah data pengguna	54
2	Tabel <i>use case description</i> melihat data pengguna	55
3	Tabel <i>use case description</i> mengubah data pengguna	56
4	Tabel <i>use case description</i> menghapus data pengguna	57
5	Tabel <i>use case description</i> menambah data siswa	58
6	Tabel <i>use case description</i> melihat data siswa	59
7	Tabel <i>use case description</i> mengubah data siswa	60
8	Tabel <i>use case description</i> menghapus data siswa	61
9	Tabel <i>use case description</i> menambah data penempatan kelas	62
10	Tabel <i>use case description</i> melihat data penempatan kelas	63
11	Tabel <i>use case description</i> mengubah data penempatan kelas	64

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



12	Tabel <i>use case description</i> menghapus data penempatan kelas	65
13	Tabel <i>use case description</i> menambah data pegawai	66
14	Tabel <i>use case description</i> melihat data pegawai	67
15	Tabel <i>use case description</i> mengubah data pegawai	68
16	Tabel <i>use case description</i> menghapus data pegawai	69
17	Tabel <i>use case description</i> menambah data penempatan guru mapel	70
18	Tabel <i>use case description</i> melihat data penempatan guru mapel	71
19	Tabel <i>use case description</i> mengubah data penempatan guru mapel	72
20	Tabel <i>use case description</i> menghapus data penempatan guru mapel	73
21	Tabel <i>use case description</i> menambah data penempatan guru wali kelas	74
22	Tabel <i>use case description</i> melihat data penempatan guru wali kelas	75
23	Tabel <i>use case description</i> mengubah data penempatan guru wali kelas	76
24	Tabel <i>use case description</i> menghapus data penempatan guru wali kelas	77
25	Tabel <i>use case description</i> menambah data jadwal pelajaran	78
26	Tabel <i>use case description</i> melihat data jadwal pelajaran	79
27	Tabel <i>use case description</i> mengubah data jadwal pelajaran	80
28	Tabel <i>use case description</i> menghapus data jadwal pelajaran	81
29	Tabel <i>use case description</i> menambah data raport siswa	82
30	Tabel <i>use case description</i> melihat data raport siswa	83
31	Tabel <i>use case description</i> mengubah data raport siswa	84
32	Tabel <i>use case description</i> menghapus data raport siswa	85
33	Tabel <i>use case description</i> menambah data absensi siswa	86
34	Tabel <i>use case description</i> melihat data absensi siswa	87
35	Tabel <i>use case description</i> mengubah data absensi siswa	88
36	Tabel <i>use case description</i> menghapus data absensi siswa	89
37	Tabel <i>use case description</i> melihat data laporan pegawai	90
38	Detail tabel r_kelas	91
39	Detail tabel r_pelajaran	91
40	Detail tabel r_unit_pendidikan	92
41	Detail tabel r_user_level	92
42	Detail tabel t_users	93
43	Detail tabel t_siswa	94
44	Detail tabel t_penempatan_kelas	95
45	Detail tabel t_pegawai	95
46	Detail tabel t_penempatan_pegawai	96
47	Detail tabel t_wali_kelas	97
48	Detail tabel t_jadwal_pelajaran	98
49	Detail tabel t_raport_siswa	98
50	Detail tabel t_absensi_siswa	99
51	Detail tabel t_absensi_pegawai	100
52	Tabel <i>use case description</i> menambah data informasi	102
53	Tabel <i>use case description</i> melihat data informasi	103
54	Tabel <i>use case description</i> mengubah data informasi	104
55	Tabel <i>use case description</i> menghapus data informasi	105
56	Tabel <i>use case description</i> mengatur status ubah	106
57	Tabel <i>use case description</i> menambah data pemeriksaan	107
58	Tabel <i>use case description</i> melihat data pemeriksaan	108

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



59	Tabel <i>use case description</i> mengubah data pemeriksaan	109
60	Tabel <i>use case description</i> menghapus data pemeriksaan	110
61	Tabel <i>use case description</i> menambah data manajemen obat	111
62	Tabel <i>use case description</i> melihat data manajemen obat	112
63	Tabel <i>use case description</i> mengubah data manajemen obat	113
64	Tabel <i>use case description</i> menghapus data manajemen obat	114
65	Tabel <i>use case description</i> menambah data keterangan periksa	115
66	Tabel <i>use case description</i> melihat data keterangan periksa	116
67	Tabel <i>use case description</i> mengubah data keterangan periksa	117
68	Tabel <i>use case description</i> menghapus data keterangan periksa	118
69	Tabel <i>use case description</i> melihat data jumlah obat	119
70	Tabel <i>use case description</i> mengubah data jumlah obat	120
71	Detail tabel t_info	121
72	Detail tabel t_ubah_status	121
73	Detail tabel t_keluhan	122
74	Detail tabel t_pemeriksaan	122
75	Detail tabel t_obat	123



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.